



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Metalúrgica

**“Inspección visual de soldadura en la construcción de un
gasoducto”**

INFORME DE EXPERIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Metalúrgico

AUTOR

Nilton Waldir SUAZO ZÁRATE

Lima, Perú

2012

RESUMEN

El presente trabajo es el resultado de la experiencia laboral desarrollada en el área de Control de Calidad, en la construcción de líneas de tubería de gas, tanto para Gasoductos rurales como para Gasoductos urbanos y Redes de Distribución. Se enumera los objetivos de este informe de experiencia profesional:

- 1.- Que sirva para ampliar la visión y profundizar los conceptos de la especialidad de Soldadura.
- 2.- Como un manual guía para todas las personas que trabajan como Inspectores de Soldadura en Piping.
- 3.- De consulta ó lectura de lo que es un trabajo de inspección de una construcción de elementos soldados.
- 4.- Finalmente aclarar la idea errada que se tiene que la construcción de un gasoducto es solo soldar tubo tras tubo, cuándo en realidad es todo un trabajo que encierra ciencia y arte.

ABSTRACT

This work is the result of the experience developed in the area of Quality Control in the construction of gas pipelines, gas pipelines both for rural and urban pipelines and distribution networks. It lists the objectives is:

1. - That vision will broaden and deepen the concepts Welding specialty.
2. - As a manual guide for all those working as Piping Welding Inspectors.
3. - In consultation or reading what is a work of inspection of weldments building.
4. - Finally clarify the misconception that you have to build a pipeline is only welded tube after tube, when in reality it is quite a job that holds science and art.